

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
PRACTICA DE LABORATORIO 4
JHOANA KARINA ESQUIVEL SILVA
EQUIPO 2
GRUPO 5:00 P.M.

Componentes de una computadora

Disco duro

Es un dispositivo de almacenamiento de datos no volátil que emplea un sistema de grabación magnética para almacenar datos digitales de forma rápida y segura. También se le conoce como Hard Disk Drive o por su acrónimo HDD. Se compone de piezas mecánicas, utilizan el magnetismo para grabar datos y archivos.



Memoria RAM

Es la memoria de la computadora que almacena la información que un programa necesita mientras se ejecuta. Existen 2 tipos:Memorias tipo DDR (Double Data Rate) y memoria tipo SDR (Single Data Rate).



Buses

Son trayectorias por las cuales viajan los datos en una computadora para comunicar los distintos dispositivos entre sí. Existen 2 subcategorías: Bus de datos y Bus de direcciones.



Ventilador

Se usa para facilitar el flujo de aire y se usa normalmente con disipador térmico. De esta forma se acelera todo el aire que se encuentra dentro del equipo y es expulsado hacia afuera. Mientras mayor sea el tamaño o número de ventiladores, mejor será la refrigeración del ordenador.



Tapa de ventilación

La principal función de la carcasa del ventilador o protector, como su propio nombre indica, es la de evitar que el ventilador de un motor eléctrico pueda ser golpeado.



Todo en conjunto

Sus componentes incluyen: Placa madre, procesador, memoria RAM, disco duro, fuente de alimentación, tarjeta gráfica y tarjeta de sonido, buses, ventilador, entre otros que son de suma importancia para el manejo y funcionalidad del equipo.



